

AEROOBIDE JA SEENTE KÜLVID LIIKVORIST

Uuringud	preparaat (mikroskoopia) liikvorist aeroobne külv liikvorist anaeroobne külv liikvorist seente külv liikvorist aeroobne ja seente külv (automatiseeritud) BACTEC liikvorist* * tehakse ainult valveajal
Mõiste	Meningiit ehk ajukelmepõletik – peamiselt subarahnoidaalpiirkonna raske infektsioon, mille tähtsamateks tekitajateks on bakterid ja seened, kuid võimalik ka viiruslik etioloogia. Uuringu eesmärgiks on bakteriaalse etioloogia väljaselgitamine
Näidustused	▪ ägeda neuroinfektsiooni kahtlus ▪ bakteriaalse või seenmeningiidi tekitaja tuvastamine ▪ ajuabstsessi või šunt-infektsiooni tekitaja tuvastamine NB! Soovitav võtta enne antibakteriaalse ravi alustamist ka verekülvid
Proovivõtu vahendid	Steriilne katsuti, BACTEC Plus Aerobic/F pudel
Võtmistehnika	Liikvor võetakse lumbaalpunktsioonil tavaliselt mitmesse katsutisse, sest peale mikrobioloogilist uuringut on vajalikud ka muud uuringud. Mikrobioloogiliseks külviks tuleb kasutada steriilset katsutit, uuringuks saadetakse kõige hägusem proov (reeglina mitte esimene)
Materjali säilivus ja transport	+37 °C Tuua kohe temperatuuril +37 °C laborisse!
Teostamise aeg ja koht	Tööpäeviti, valveajal; mikrobioloogia labor, Pärnu mnt. 104
Meetod	Grami järgi ja/või akridiinoranžiga värvitud preparaadi mikroskoopia ning külv söötmetele, võimalusel külv ja inkubatsioon BACTEC süsteemis. Positiivse signaali korral külv söötmetele, Grami järgi ja/või akridiinoranžiga värvitud preparaadi mikroskoopia. Tekitajate isoleerimine, samastamine ja antibiootikumtundlikkuse määramine. Lõplik negatiivne vastus: 5. päeval
Referentsvahemikud	Kasv puudub
Tõlgendus	Normis on liikvor steriilne Sagedasemad bakteriaalse meningiidi tekitajad on <i>N. meningitidis</i> , <i>S. pneumoniae</i> , <i>H. influenzae</i> tüüp b Vastsündinute sagedasemad tekitajad on <i>S. aureus</i> , <i>E. coli</i> ja <i>Listeria monocytogenes</i> <i>Cryptococcus neoformans</i> võib põhjustada meningiiti HIV-tõve (AIDS-i) haigetel
Hinnakirja koodid	66502 algmaterjali mikroskoopiline uuring 66510 aeroobne ja/või seente külv 66512 anaeroobne külv 66514x2 külv BACTEC süsteemi Positiivse tulemuse korral lisanduvad samastamise ja antimikroobse tundlikkuse määramise koodid
Kirjandus	1. Manual of Clinical microbiology, 13th edition, Karen C. Carol et al, (2023) 2. Leber, Burnham et al (2023) Clinical Microbiology Procedures Handbook, Volume 1, section 2; 3.5; volume 3, section 10; 5th Edition, American Society for Microbiology, Washington, D.C. 3. Mändar R jt (2022) Meditsiiniline mikrobioloogia II; kolmas, täiendatud trükk; Tartu 4. Eskola J, Huovinen P, Valtonen ja Maimets M (2000) Infektsioonhaigused. Medicina: 329-342, 433-442, 556 5. Mandell, Douglas and Bennet's Principles and Practice of Infectious Diseases, 6th edition 3-4, 206 6. Giuseppe Cornaglia et al (2012) European Manual of Clinical Microbiology, 1st edition, ESCMID, page 123-132



IDA-TALLINNA KESKHAIGLA

Koostajad

Valentina Kolesnikova, Marina Ivanova